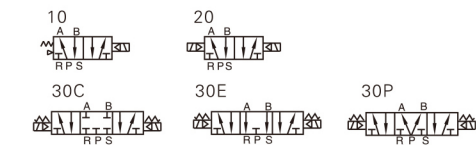




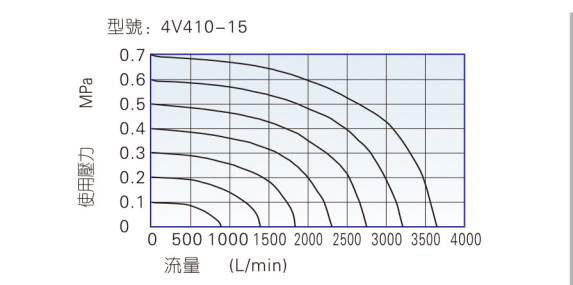
符 號



產品特性

- 1、先導方式：內部引導式或外部引導式可選；
- 2、滑柱式結構，密封性好，反應靈敏；
- 3、三位置電磁閥有三種中央功能可供選擇；
- 4、雙頭二位置電磁閥具有記憶功能；
- 5、內孔采用特殊工藝加工，磨擦阻力小，啓動氣壓低，使用壽命長；
- 6、無需加油潤滑；
- 7、可與底座集成閥組，節省安裝空間；
- 8、附設手動裝置，利于安裝調試；
- 9、有多種標準電壓等級可供選用。

流量特性



規 格

| 型號       | 4V410-15                      | 4V420-15 | 4V430C-15                     | 4V430E-15 | 4V430P-15 |
|----------|-------------------------------|----------|-------------------------------|-----------|-----------|
| 工作介質     | 空氣(經40μm以上濾網過濾)               |          |                               |           |           |
| 作動方式     | 內部引導式或外部引導式                   |          |                               |           |           |
| 接管口徑 ①   | 進氣=出氣=排氣=PT1/2                |          |                               |           |           |
| 有效截面積    | 50.0mm <sup>2</sup> (Cv=2.79) |          | 30.0mm <sup>2</sup> (Cv=1.68) |           |           |
| 位置數      | 五口二位                          |          | 五口三位                          |           |           |
| 使用壓力範圍   | 0.15~0.8MPa(21~114psi)        |          |                               |           |           |
| 保證耐壓力    | 1.5MPa(215psi)                |          |                               |           |           |
| 工作溫度 ℃   | -20~70                        |          |                               |           |           |
| 本體材質     | 鋁合金                           |          |                               |           |           |
| 潤滑 ②     | 不需要                           |          |                               |           |           |
| 最高作動頻率 ③ | 3次/秒                          |          |                               |           |           |
| 重量 (g)   | 590                           | 720      |                               | 770       |           |

- ① 接管牙型有NPT、G牙可供選擇；
- ② 如有加油潤滑，中途不可停止，建議潤滑油為ISO VG32或同級用油。
- ③ 最高作動頻率為空載狀態。

電性能參數

| 項目     | 具體參數                            |
|--------|---------------------------------|
| 標準電壓   | AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V |
| 使用電壓範圍 | AC: ±15%    DC: ±10%            |
| 耗電量    | AC: 3.5VA    DC: 3.0W           |
| 保護等級   | IP65(DIN40050)                  |
| 耐熱等級   | B 級                             |
| 接電型式   | DIN插座式、出綫式                      |
| 勵磁時間   | 0.05秒以下                         |

成品訂購碼

4V 4 10 15 A □ □ -W

規格代號

4V: 五口二位、五口三位電磁閥

系列代號

4: 400系列

電控方式

10: 雙位置單電控  
20: 雙位置雙電控  
30C: 三位置雙電控中位封閉型  
30E: 三位置雙電控中位排氣型  
30P: 三位置雙電控中位壓力型

接管口徑

15: 1/2"

標準電壓

A: AC220V  
B: DC24V  
C: AC110V  
E: AC24V  
F: DC12V

牙型代碼

空白: PT牙  
T: NPT牙  
G: G牙

引導方式

空白: 內部引導式  
  
此處無外部引導孔

W: 外部引導式

此處有M5規格外部引導孔

接電方式

空白: DIN插座式  
I: 出綫式

另：底座規格及訂貨方式請參考P37頁。

電磁閥（五口二位、五口三位）

4V400系列

內部結構

4V410

4V420

4V430C

|    |      |    |      |    |     |
|----|------|----|------|----|-----|
| 序號 | 名稱   | 序號 | 名稱   | 序號 | 名稱  |
| 1  | 端子   | 9  | 耐磨環  | 17 | 彈簧  |
| 2  | 固定螺帽 | 10 | 底蓋   | 18 | 手動銷 |
| 3  | 綫圈   | 11 | 螺釘   | 19 | 復歸座 |
| 4  | 可動鐵  | 12 | 彈簧   | 20 | 彈簧  |
| 5  | 固定鐵片 | 13 | 止泄墊  | 21 | 側蓋  |
| 6  | 活塞   | 14 | O令   | 22 | 復歸座 |
| 7  | 引導本體 | 15 | 軸芯   |    |     |
| 8  | 本體   | 16 | 異型O令 |    |     |

外部規格

4V410DIN插座式

4V410出綫式

4V420DIN插座式

4V420出綫式

4V430DIN插座式

4V430出綫式